

**string:** Tırnak içindeki her türlü karakterlerdir. Kısaca **'str'** olarak adlandırılır. **Ör:**

*"Merhaba Dünya"*

**Çıktı:** **'Merhaba Dünya'**

**Not:** string'lerde çift tırnak kullanmak şart değildir. Tek tırnak da kullanabiliriz.

*'Merhaba Dünya'*

**Çıktı:** **'Merhaba Dünya'**

**Not:** Python kesme işaretini kapatma tırnağı olarak algıladığı için bu gibi durumlarda çift tırnak kullanmalıyız.

*"İstanbul'un hava durumu"*

**Çıktı:** **'İstanbul'un hava durumu'**

**Not:** Aynı şekilde karakterler içerisinde çift tırnak varsa bu gibi durumlarda da tek tırnak kullanmalıyız.

**Ör:**

*'Ona, "Gitme" dedi.'*

**Çıktı:** **'Ona, "Gitme" dedi.'**

**Not:** Python'da üç tırnak kullanmamızın sebebi alt satırlara geçebilmektir. **Ör:**

*"""Kodlama ve Yazılım  
Dersini çok seviyorum"""*

**Çıktı:** **Kodlama ve Yazılım  
Dersini çok seviyorum**

**integer:** Tam sayılardır. Pozitif, negatif ya da sıfır değeri alabilir. Kesirli değer içermez. Kısaca **'int'** olarak adlandırılır.

**Ör:** 10, 0, -5

**floating point numbers:** Reel sayılardır. Kayan noktalı sayılar da denir. Ancak burada virgül yerine nokta kullanmamız gerekir. Kısaca **'float'** olarak adlandırılır.

**Ör:** 12.6, 12.0, -12.0, 0.0

**bool:** Herhangi bir ifadenin doğruluğunu veya yanlışlığını sorgular. Bool iki değer alabilir. Bunlar **True** ve **False** 'tur. Sıfır(0) değeri ve boş veri tipleri False'tur. Bunlar dışında kalan her şey ise True 'dur.

### **Örnekler:**

|                                 |                     |                         |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <code>bool(5)</code>            | <b>Çıktı:</b> True  | (çünkü içinde veri var) |
| <code>bool(5.8)</code>          | <b>Çıktı:</b> True  | (çünkü içinde veri var) |
| <code>bool(-5)</code>           | <b>Çıktı:</b> True  | (çünkü içinde veri var) |
| <code>bool("Steve Jobs")</code> | <b>Çıktı:</b> True  | (çünkü içinde veri var) |
| <code>bool("")</code>           | <b>Çıktı:</b> False | (çünkü içinde veri yok) |

|                        |                     |  |
|------------------------|---------------------|--|
| <code>bool(" ")</code> | <b>Çıktı:</b> True  | (çünkü içinde veri var. Boşluklar da veri sayılırlar)            |
| <code>bool()</code>    | <b>Çıktı:</b> False | (çünkü içinde veri <b>yok</b> )                                  |
| <code>bool(0)</code>   | <b>Çıktı:</b> False | (çünkü içinde veri <b>yok</b> . Matematikte sıfır, yok demektir) |
| <code>bool("0")</code> | <b>Çıktı:</b> True  | (çünkü içinde veri var. Buradaki sıfır, sayı değildir)           |
| <code>bool(0.0)</code> | <b>Çıktı:</b> False | (çünkü içinde veri <b>yok</b> . Matematikte sıfır, yok demektir) |

**Not:** Bunların dışında Python'da;

**complex**  
**list(liste)**  
**tuple(demet)**  
**dict(sözlük)**

gibi veri türleri de vardır.

**type() fonksiyonu:** Verilerin türünü sorgulayan bir fonksiyondur.

`type("Merhaba")`

**Çıktı:** <class 'str'> #Bu bir string verisidir.

`type("4")`

**Çıktı:** <class "str"> #Bu bir string verisidir.

`type(4)`

**Çıktı:** <class "int"> #Bu bir integer verisidir.

`type(4.2)`

**Çıktı:** <class 'float'> #Bu bir float verisidir.

`type(4.0)`

**Çıktı:** <class 'float'> #Bu bir float verisidir.

`type("")`

**Çıktı:** <class 'str'> #Bu bir string verisidir.

`type(Merhaba)`

**Çıktı:** tırnak işareti olmadığı için **hata** verir.